

FICHE TECHNIQUE



PL Premium®
FAST GRAB™
Adhésif polyuréthane pour la construction

Henkel Canada Corporation
Professional and Consumer Adhesives
Mississauga, ON L5N 6C3
Téléphone 1-800-624-7767
Télécopieur (440) 250-9661
www.henkel.com www.lepage.com



N° d'article	Emballage	Format
1417396	Cartouche papier	295 mL

DESCRIPTION:

LePage® PL® Premium FAST GRAB™ est un adhésif pour la construction révolutionnaire de 100% polyuréthane durcissant à l'humidité qui donne des résultats supérieurs et est d'un emploi sûr. Il peut être utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur et dure aussi longtemps que les surfaces qu'il unit. PL Premium FAST GRAB est 8 fois plus forte que les adhésifs de construction traditionnelle à base de solvants pendant les 24 heures initiales de séchage. Son adhérence initiale rapide le rend idéale pour les surfaces verticales avec moins contreventement requis et il est repositionnable. PL Premium FAST GRAB est pratiquement sans COV.

RECOMMENDÉ:

Il colle la plupart des matériaux de construction courants comme le bois, les panneaux structuraux orientés (OSB), les panneaux de fibres de densité moyenne (MDF), le bois traité, le bois dur à parquet, le béton, la pierre, le granite, le marbre, l'ardoise, la maçonnerie, la brique, les mousses isolantes de touts sort incluant EPS (mousse de polystyrène expansé), XPS (mousse de polystyrène extrudé) et mousse de polysio (uréthane), les tapis, le métal, l'acier inoxydable, l'acier galvanisé, le plomb, les produits à base de ciment, le fibrociment, la céramique, la fibre de verre, les cloisons sèches, les moulures rigides et cellulaires de PVC/vinyles et les moulures de polyash.

NON RECOMMENDÉ:

- Bordures de baignoires et les tôles à base de polystyrène rigide
- Applications où l'adhésif doit être submergé dans l'eau
- Polyéthylène, polypropylène, vinyle souple (FPVC)
- Un pellicule de polyéthylène couvrant certain panneaux de mousses isolantes de XPS ou EPS
- Les surfaces recouvert d'une couche de bitume
- Certains matériaux comme les caoutchoucs et les plastiques peuvent présenter des problèmes d'adhérence. Faire un essai avant l'usage.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES:

Caractéristiques	Avantages
4 fois plus la prise initiale que PL Premium Originale……………………………………........	Comparé à la formule originale, il peut tenir des objets 4x le poids sans support ou serrage
Pratiquement libre de COV………………….........	< 2 % en poids
Respecte ou excède des exigences d'APA AFG-01 et ASTM D3498…………………………………	Peut être appliqué directement sur le bois mouillé, gelé ou traits
Haute résistance……………………………………	Plus fort encore que de nombreux substrats elle réunit
Résistant à l'eau ………………………….………..	Utilisation possible à l'extérieur et idéal pour les endroits humides
Faible odeur……………………..……………….…	Aucune odeur de solvant forte
Deux fois le rendement des adhésifs populaires..	Moins grande quantité d'adhésif nécessaire à cause de l'expansion
Temps ouvert de longue durée….......................	Temps prolongé de remise en place des matériaux

RENDEMENT

Pour une cartouche de 295 mL, un cordon de 6 mm (1/4 po) donne environ 9.3 m (30.6 pi).

MODE D'EMPLOI

Outils généralement requis:
Couteau universel, pistolet à calfeutrer, outil pour perforer le sceau de la cartouche, atomiseur contenant de l'eau.

Mesures de sécurité:
Porter des gants. L'adhésif séché sur la peau nue ne s'enlèvera pas immédiatement au lavage et noircira la peau. L'adhésif séché et la décoloration disparaîtront en environ trois jours.

Préparation:
Pour les meilleurs résultats, utiliser l'adhésif à des températures au-dessus de 5°C (40°F). Pour faciliter l'application, s'assurer que la température du produit est 15°C ou plus. Les surfaces doivent être propres et exemptes de l'eau stagnante, de givre, de graisse, de poussière et d'autres contaminants. Ajuster au préalable tous les matériaux et protéger les surfaces finies. Couper la buse à un angle de 45° et au diamètre désiré du cordon, généralement 6 mm (1/4 po) ou plus grand, et perforer le sceau intérieur. Le sceau doit être complètement ouvert en utilisant un outil de même grandeur à l'ouverture. Prendre bien garde de ne pas laisser sécher l'adhésif PL Premium FAST GRAB sur une surface finie.

Application:
Appliquer l'adhésif sur une surface des matériaux à coller. Presser fermement les surfaces l'une contre l'autre. Les matériaux peuvent être remis en place dans les 20 minutes qui suivent l'application de l'adhésif. Si on colle deux surfaces non poreuses (comme la mousse, le métal et la fibre de verre) ou sous les conditions très sèches (moins que 30% humidité relative), ajouter de l'eau sous forme de jet très léger ou pulvérisé à l'aide d'un atomiseur sur l'adhésif extrudé. La durée de remise en place sera alors réduite à moins de 15 minutes. Utiliser des attaches mécaniques pendant 24 heures, soit le temps nécessaire au séchage de l'adhésif. Le temps de durcissement est relatif à la température, à l'humidité, à la porosité du substrat et à la quantité utilisée d'adhésif. En collant le mousse isolante de EPS ou XPS, éviter le séchage et les températures du surface supérieures à 32°C (90°F).

Nettoyage:
Nettoyer immédiatement les outils et enlever tout résidu d'adhésif avec l'essence minérale. L'adhésif PL Premium FAST GRAB doit être enlevé mécaniquement une fois qu'il a séché.

ENTREPOSAGE ET ÉLIMINATION:

Résiste au gel. Après avoir achevé le travail, bien sceller la buse de la cartouche avec du papier d'aluminium. Enrouler le papier d'aluminium en serrant sur la buse et sceller le tout avec du ruban adhésif. On peut appliquer de la gelée de pétrole autour de l'ouverture avant de la sceller avec du papier d'aluminium pour créer un sceau plus étanche. Le produit sèche quand il est exposé à l'humidité. Pour la mise au rebut, utiliser une installation approuvée pour déchets dangereux.

MESURES DE SÉCURITÉ:

ATTENTION. IRRITANT. PEUT IRRITER LES YEUX ET LA PEAU. PEUT PROVOQUER SENSIBILISATION CUTANÉE ET RESPIRATOIRE. Ne pas utiliser si vous avez des problèmes pulmonaires ou des respiration chroniques ou si vous avez déjà eu une réaction aux isocyanates. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler ou inhaler. Porter des gants. Pour une utilisation prolongée, porter une protection respiratoire appropriée. **TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**

PREMIERS SOINS: Contient du méthyléne diisocyanates. En cas d'ingestion, appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Ne pas faire vomir. En cas de contact avec les yeux, rincer avec de l'eau pendant 15 minutes. Sur la peau, ne pas peler. En cas d'inhalation, transporter à l'air frais la personne exposée.

Se reporter à la fiche signalétique (FS) pour de plus amples renseignements.

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ:

L'information et les recommandations consignées dans la présente reposent sur notre recherche et sont estimées exactes, mais aucune garantie, expresse ou tacite, n'est donnée ni ne devrait être inférée. Les acheteurs devraient tester les produits pour déterminer si la qualité et l'appropriation sont acceptables pour l'usage qu'ils veulent en faire. Aucun élément de la présente ne devrait être interprété d'une manière qui permette de présumer l'inexistence de tout brevet pertinent ou qui constitue une permission, une incitation ou une recommandation de mettre en œuvre une quelconque invention couverte par un brevet donné, sans l'autorisation du titulaire du brevet.

DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés physiques types à l'état humide:

Couleur:	Gris
Apparence:	Pâte épaisse
Base:	Polyuréthane
Poids spécifique:	1,30
Contenu en COV :	22 g/L (1.7% en poids)
Durée de conservation :	12 mois après la date de fabrication
Explication du code de lot:	3L**3028**HP11
(Code de lot est imprimé sur le bas de piston de la cartouche)	3 = Dernier chiffre de l'année de fabrication 028 = Le jour de la fabrication basé sur 365 jours par année Par exemple: 3028 = 28 janvier 2013

Propriétés types à l'application:

Température d'application:	Appliquer à une température au-dessus de 4°C (40°C). Pour l'application plus facile, appliquer quand le produit est 15°C (59°F) plus.
Temps ouvert:	20 minutes
Temps de durcissement:	24 à 48 heures à 25°C (78°F) et 50% HR Le temps de durcissement est relatif à la température, à l'humidité, à la porosité du substrat et à la quantité utilisée d'adhésif.
Odeur:	Minime
Temps de serrage:	24 heures
Nettoyage :	Nettoyer le résidu de l'adhésif non-durci avec l'essence minérale. Couper ou grater l'adhésif durci en utilisant un outil tranchant.

Propriétés types de rendement à l'état sec:

Couleur:	Gris
Consistance lorsque sec:	Matière dure, ininflammable
Température de service:	
Durée, de long:	-18°C à 71°C (0°F à 160°F)
À court terme:	-18°C à 121°C (0°F à 250°F)
Résistance à l'eau:	Oui

Spécifications:

- ASTM D 3498
- APA AFG-01
- ASTM C 557
- FHA Bulletin UM-60.
- Green Guard Certifié
- Green Guard Certifié pour les Enfants et les Écoles

ASTM D3498*:	
Adhésion de bois sec	5.6 N/mm^2 (809 psi)
Adhésion de bois humide	4.6 N/mm^2 (671 psi)
Adhésion de bois gelé	4.7 N/mm^2 (683 psi)
Remplissage d'espace	4.4 N/mm^2 (631 psi)
Résistance à l'humidité	6.0 N/mm^2 (867 psi) Pas de délaminage

Développement des Forces du Lien * @ 23°C (73°F):	
6 heures durci	2.5 N/mm^2 (360 psi)
8 heures durci	4.3 N/mm^2 (618 psi)
16 heures durci	4.9 N/mm^2 (706 psi)
24 heures durci	5.9 N/mm^2 (862 psi)

* Résistance au cisaillement de compression, sapin de Douglas à sapin de Douglas contre-plaqué

Adhésion de Pierre: Résistance au cisaillement de compression:

Granite (non astiqué) à sapin de Douglas - 7 jours durci	6.0 N/mm^2 (865 psi)	Granite à Granite (non astiqué, 7 jours durci suit par 24 heures d'immersion d'eau)	4.5 N/mm^2 (658 psi)
Marbre (non astiqué) à sapin de Douglas - 7 jours durci	6.6 N/mm^2 (950 psi)	Marbre à Marbre (non astiqué, 7 jours durci suit par 24 heures d'immersion d'eau)	2.9 N/mm^2 (423 psi)

Résistance au Cisaillement de Compression à Divers Substrats:

OSB à le PVC cellulaire expansé -24 heures durci	2.5 N/mm^2 (365 psi) Défaillance du bois	Fibrociment à sapin de Douglas contre-plaqué -7 jours durci	2.7 N/mm^2 (389 psi) Défaillance du substrat
Moulures de PVC à pin -24 heures durci	4.3 N/mm^2 (624 psi)	Fibrociment à sapin de Douglas contre-plaqué (14 jours durci suit par l'immersion d'eau et le séchage)	2.6 N/mm^2 (380 psi) Défaillance du bois

Résistance au Cisaillement de Traction:

Sapin de Douglas contre-bandé à l'acier inoxydable	5.4 N/mm^2 (777 psi) Défaillance du bois
Sapin de Douglas contre-bandé à l'acier galvanisé chaud	4.6 N/mm^2 (665 psi) Défaillance du bois